



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Złocieniec, dnia 23.05.2018 r.

ZWIĄZEK MIAST I GMIN
POJEZIERZA DRAWSKIEGO
ul. Piaskowa 6
78-520 Złocieniec
NIP 2530299373, REGON 32066787

ZAWIADOMIENIE

zamieszczono na stronie internetowej Związku Miast i Gmin Pojezierza Drawskiego
www.bip.pojezierzedrawskie.com.pl

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót
budowlanych pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Złocińcu – Wodnik”.
Znak postępowania ZP.271.1.2018**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego opublikowano w:

Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej Nr ogłoszenia: 2018/S 082-183109 z dnia 27.04.2018 r.

W dniu 22.05.2018 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania drogą elektroniczną dotyczące
prowadzonego postępowania:

Pytanie nr 1:

W przetargu wyspecyfikowane są następujące zbiorniki stalowe:

Zbiorniki:

1. zbiorniki przetrzymania osadów ZPO, 2 szt, rys 32,
2. zbiornik osadów przetworzonych ZOP, 1 szt rys 31,
3. zbiornik buforowy osadu zagęszczonego ZOZ, 1 szt, rys 30

1. MATERIAŁY. W odpowiedzi na pytanie z dnia 14.05.2018 Zamawiający dopuszcza stosowanie powłoki epoksydowej innego rodzaju zamiast powłoki TRIBOND. Nadal jednak powłoka epoksydowa na stali jest rodzajem fabrycznego malowania, natryskowego lub proszkowego. Do zabezpieczenia paneli stalowych na zbiornikach można zastosować również powłokę ze szkliwa kobaltowego przetopionego ze stalą w temperaturze ok. 800 C, powłoka taka zachowuje odporność chemiczną szkła. Powłoka jest sprawdzana na obecność mikroporów zgodnie z wymaganiami metoda wysokonapięciową a zbiorniki ze stali szkliwionej pracują bezawaryjnie w



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

komunalnych oczyszczalniach ścieków w Polsce jako komory WKF, reaktory SBR, zbiorniki buforowe, zbiorniki nitryfikacji.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie Zbiorników ZPO, ZOP, ZOZ ze stali szkliwionej szkliwem kobaltowym?

Odpowiedź:

Dopuszcza się rozwiązanie oparte na wykonaniu zbiorników ze stali szkliwionej szkliwem kobaltowym.

Pytanie nr 2:

1. WYMIARY I KONSTRUKCJA

W karcie danych zbiornika ZOP podano wymiary maksymalne i zakresy objętości, jednakże objętość całkowita przy przyjęciu wymiarów maksymalnych przekracza minimalną granicę objętości jedynie o 2 m³.

Czy Zamawiający dopuszcza niewielkie przekroczenie wymiarów maksymalnych zbiornika (rzędu 1-2 %) ?

Odpowiedź:

Dopuszcza się przekroczenia wymiarów maksymalnych zbiornika rzędu do 5% przy spełnieniu warunku poprawności jego montażu oraz uwzględnieniu wymiarów fundamentu oraz innych gabarytów instalacji, konstrukcji w stosunku do których umiejscowiony jest zbiornik.

W karcie danych zbiorników ZPO podano dokładne wymiary i objętości.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza niewielkie zmiany wymiarów maksymalnych zbiorników (rzędu 1-2 %) ?

Odpowiedź:

Dopuszcza się przekroczenia wymiarów maksymalnych zbiornika rzędu do 5% przy spełnieniu warunku poprawności jego montażu oraz uwzględnieniu wymiarów fundamentu oraz innych gabarytów instalacji, konstrukcji w stosunku do których umiejscowiony jest zbiornik.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Pytanie nr 4:

W opisie technicznym podano ilości pierścieni i paneli stalowych w pierścieniu zbiorników ZPO, ZOP, ZOZ.

PYTANIE: Czy Zamawiający inne ilości pierścieni i paneli w pierścieniu ww/w zbiornikach?

Odpowiedź:

Dopuszcza się inne ilości pierścieni i paneli w/w zbiornikach, jednak zmiana nie może pogarszać cech funkcjonalnych zbiorników.

Pytanie nr 5:

1. WYPOSAŻENIE I AKCESORIA

W opisie technicznym zbiorniki ZOP, ZOZ wyposażone są w bezpieczniki cieczowe oraz „zawory ciśnieniowe aluminiowe” (prawdopodobnie mechaniczne zawory bezpieczeństwa). Zbiornik ZOP i ZOZ prawdopodobnie nie są zbiornikami fermentacyjnymi.

PYTANIE: Czy w zbiornikach ZOP i ZOZ należy stosować bezpieczniki ciśnieniowe?

Odpowiedź:

Tak, należy stosować bezpieczniki ciśnieniowe.

Pytanie nr 6:

Zbiorniki ZPO oraz ZOP są wyposażone w mieszadła centralne pionowe, natomiast zbiornik ZOZ jest wyposażony w mieszadła zatapialne. Zbiornik ZOP jest umiejscowiony w budynku. Rodzi się pytanie, jak zamontować w nim mieszadło centralne pionowe (jak wsadzić od góry wał o długości 5 m)?

PYTANIE: Czy konieczne jest zastosowanie w zbiorniku ZOP mieszadła centralnego z wałem pionowym ?

Odpowiedź:

Dopuszcza się inne rozwiązanie systemu mieszania niż mieszadło centralne z wałem pionowym, jednak zmiana nie może pogarszać cech funkcjonalnych zbiornika oraz musi zapewnić prawidłowe mieszanie osadów.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Pytanie nr 7:

Rysunek 32 ZPO pokazuje widok z góry innego zbiornika niż przekrój pionowy, na widoku z góry zbiorniki ZPO mają po dwie drabiny, dwa podesty i dwie prostokątne klapy dostępne w dachu - rozwiązanie typowe dla mieszadeł zatapialnych podnoszonych i opuszczanych na prowadnicach, natomiast zupełnie nieuzasadnione i bezużyteczne przy zastosowanych mieszadłach pionowych. Natomiast przekrój pionowy pokazuje rozwiązanie typowe dla mieszadeł centralnych pionowych. W odpowiedzi na pytania z dnia 14.05.2018 zamawiający zezwolił na stosowanie jednego włązy w dachu.

PYTANIE: Czy na zbiornikach ZPO konieczne jest stosowanie dwóch drabin i dwóch podestów ?

Odpowiedź:

Nie jest konieczne stosowanie dwóch drabin i dwóch podestów na zbiornikach ZPO.

Pytanie nr 8:

Rysunek 30 ZOZ pokazuje widok z góry innego zbiornika niż przekrój pionowy, na widoku z góry zbiornik ZPO posiada pomost do zwornika dachu jak przy mieszadle pionowym, natomiast przekrój pionowy pokazuje zastosowanie mieszadeł zatapialnych na prowadnicach przy ścianie. Do tych prowadnic nie ma dostępu z poziomu dachu (nie ma ani pomostu do drugiego mieszadła ani klap dostępowych w dachu).

PYTANIE: Czy mieszadła zatapialne na zbiorniku ZOZ mają być opuszczane z góry na prowadnicach, jak pokazuje rysunek? Jeśli tak, jak rozwiązać dostęp do nich?

Odpowiedź:

Dostęp do mieszadeł powinien być zapewniony poprzez wykonanie prawidłowych klap dostępowych na zbiorniku. W takiej sytuacji wymaga się też aby zbiornik posiadał drabiny i pomosty dostępne do obu miejsc w których będą montowane mieszadła.

Pytanie nr 9:

PYTANIE: Czy na zbiorniku ZOZ należy wykonywać pomost dostępowy do zwornika dachu w sytuacji, kiedy na zworniku nie ma żadnego elementu do którego konieczny byłby dostęp?



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Odpowiedź:

Tak, na zbiorniku ZOZ należy wykonać pomost dostępowy do zwornika dachu.

Pytanie nr 10:

Opis techniczny przewiduje zastosowanie na zbiorniku ZPO „kopuły Ø2600 przykręcanej do zwornika dachu WKF z króćcami, wykonanie materiałowe stal nierdzewna”

PYTANIE: Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie standardowej konstrukcji zwornika, identycznej jak reszta dachu, z elementów ocynkowanych zewnętrznych oraz od strony wewnętrznej pokrytej blachą zabezpieczona identycznie jak reszta połaci dachowych? Elementy ocynkowane znajdują się na zewnątrz i nie mają kontaktu z agresywnym biogazem.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Przewodniczący Zarządu
Związku Miast i Gmin Pojezierza Drawskiego
mgr inż. Waldemar Włodarczyk